

2[èmes] Rencontres

Paris, 19 juin 2001

Programme



CHAMBRE SYNDICALE DES SOCIÉTÉS D'ÉTUDES TECHNIQUES ET D'INGÉNIERIE

www.syntec-ingenierie.fr





Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement









Sommaire



Les ateliers

17 ateliers de 2 heures répartis sur 2 séances : 11 h 00 et 14 h 00

Quelques semaines après les Rencontres, vous recevrez le CD-Rom des Actes des Rencontres qui reprendront l'ensemble des textes des interventions et des visuels projetés pendant les ateliers.
A l'entrée ou à la sortie de chaque atelier, une note de synthèse, rédigée par le responsable d'atelier, est distribuée.
D'autres documents, relatifs à chaque atelier, peuvent également vous être remis.

Vos rendez-vous

L'Espace Rencontres est aménagé pour vous permettre tout au long de la journée de rencontrer les personnes de votre choix

- Sélectionnez le nom à partir de la liste des participants (liste ci-jointe et liste complémentaire).
- Remplissez la fiche Rendez-vous remise à l'accueil ou disponible au Point Rendez-vous dans le Grand Foyer et remettez-la à une hôtesse du Point Rendez-vous.
- Votre message sera diffusé régulièrement jusqu'à l'heure du rendez-vous sur les écrans disposés dans les parties communes et dans les ateliers.
- A l'heure dite, rendez-vous à l'**Espace Rencontres** (salles Léger et Utrillo), où une table avec votre nom et celui de votre interlocuteur est réservée.

Information

Un accueil, des écrans d'information, des hôtesses

- Un **Point Rendez-vous** dans le Grand Foyer.
- En permanence, des écrans d'information disposés dans les parties communes diffusent la liste des ateliers avec leurs horaires et leurs salles, les demandes de rendez-vous…
- Des hôtesses pour vous informer et vous orienter.

Restauration

Le déjeuner (buffet) de 13 h 00 à 14 h 00 dans le Grand Foyer

- 2 pauses-café à 10 h 00 et 16 h 00 (Grand Foyer).
- Bar permanent de 11 h 00 à 16 h 30 (Espace Rendez-vous).
- Cocktail de clôture (Grand Foyer).

Programme

9 h 30 Accueil par Lucien Sajus, Président de Syntec-Ingénierie, et session plénière d'ouverture « la filière construction en Europe »

10 h 30 Pause-café

11 h 00 1re séance d'ateliers

1. La maîtrise des coûts B. Roure, OTH	**3.** Réduction des risques O. Laporte Many, INGÉROP	**4.** Critères de compétence C. Philip, OPQIBI
5. La nouvelle norme qualité C. Pitié, SGN	**8.** L'impact du net A. Thirion, COTEBA MANAGEMENT	**10.** Innovations technologiques C. Mansuy, SOFRESID
12. La filière construction en Europe M. Levron, Bul. Europ. du MONITEUR	**14.** Mieux-disant à l'international M. Henry, EGIS	**16.** Ingénierie et communication P. Piernaz, LE MONITEUR

13 h 00 Buffet

14 h 00 2e séance d'ateliers

2. Management de projet E. Callico, OTH	**7.** Le HQE B. du Passage, OTH	**9.** Infrastructures des NTIC M. Romero, JACOBS SERETE
6. Responsabilité environnementale D. Baricheff, FAIRTEC	**11.** Investissements industriels P.O. Rouaud, L'USINE NOUVELLE	**13.** Financement à l'international B. Saunier, SAFEGE
15. Déontologie et éthique D. Quéffelec, ARCORA	**17.** Les jurys de maîtrise d'œuvre F. Amblard, FLUITEC	

16 h 00 Pause-café

16 h 30 Séance plénière de clôture

17 h 30 Cocktail

Remerciements

Pour ces 2èmes « Rencontres de l'Ingénierie », nous tenons à remercier toutes les sociétés adhérentes de Syntec-Ingénierie, et notamment les membres du comité d'organisation et du comité de pilotage ainsi que les intervenants des ateliers. Nos remerciements s'adressent également aux partenaires et sponsors qui nous ont permis d'organiser ces rencontres 2001.

SYNTEC-INGÉNIERIE

Chambre syndicale des sociétés d'études techniques et d'ingénierie

Membre de la Fédération Syntec des Syndicats de Sociétés d'Études et de Conseils
Adhérent au MEDEF

Créée en 1950, Syntec-Ingénierie, organisation professionnelle patronale (loi 1884)
a pour objectifs :

de promouvoir la profession de l'ingénierie et l'activité de ses adhérents,

de représenter et défendre les intérêts collectifs et professionnels, d'agir auprès des pouvoirs publics, d'étudier l'environnement réglementaire, de participer à des groupes d'études interprofessionnels ou interministériels,

de favoriser la concertation entre ses adhérents,

d'informer et de mettre des outils de gestion à la disposition de ses membres.

Ces actions concernent l'activité des adhérents sur le marché intérieur comme sur le marché international.

Syntec-Ingénierie est membre de la F.I.D.I.C., Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils.

SYNTEC-INGÉNIERIE
Maison de l'Ingénierie - 3, rue Léon Bonnat - 75016 Paris
Tél. : 01.44.30.49.60
Fax : 01.45.24.23.54
E-mail : contact@syntec-ingenierie.fr
Site internet : www.syntec-ingenierie.fr

COMITÉ D'ORGANISATION DES RENCONTRES DE L'INGÉNIERIE
Maxime Mazloum, Thales Consulting & Engineering
Karine Leverger, Syntec-Ingénierie
Frédérique Lebon, Syntec-Ingénierie
Jean Félix, Syntec-Ingénierie
Francis Pasquier Doumer, Forum Communications

Bienvenue

Vous avez été nombreux après le succès des premières Rencontres de l'Ingénierie en 1999 à souhaiter les pérenniser.

Nous confirmons aujourd'hui la vocation de cette manifestation à devenir un lieu régulier d'échanges privilégiés, sur le thème de l'ingénierie.

L'ingénierie est présente à tous les stades de la vie économique, pour concevoir un produit, un ouvrage ou un système et les faire réaliser.
Tous ceux qui participent à une réalisation :

- Maîtres d'ouvrages, donneurs d'ordre ou industriels
- Concepteurs en tous domaines, ingénieurs, architectes, bureaux d'études
- Réalisateurs, industriels ou entrepreneurs

comme ceux qui ont la charge de définir et de mettre en place le cadre légal et réglementaire de ces activités, ont leur place dans les Rencontres de l'Ingénierie.

La séance plénière d'ouverture est consacrée à des échanges sur les perspectives de développement de l'ingénierie française de la construction sur le marché européen à la lumière de la variété de systèmes d'organisation de la filière construction spécifiques à chaque pays.

L'ingénierie professionnelle a largement participé à la reprise des dernières années et s'est adaptée aux nouvelles dimensions et composantes du marché en France et à l'étranger.

Outil de la transparence, **l'ingénierie professionnelle est un acteur majeur de l'investissement responsable.** Elle assume ce rôle et parle avec fierté des réalisations auxquelles elle participe.

Les grands projets, fréquemment mis en cause, constituent une composante indissociable du progrès. Nous vous proposons au terme des deuxièmes Rencontres de l'Ingénierie une table ronde sur ces grands projets, les enjeux, leur acceptabilité et le rôle de l'ingénierie professionnelle.

Cette journée sera clôturée par un cocktail auquel nous aurons l'honneur de vous accueillir.

Le Délégué Général
de Syntec-Ingénierie,
Jean FÉLIX

Le Président
de Syntec-Ingénierie,
Lucien SAJUS

9 h 30 - 10 h 30



Séance plénière d'ouverture

Allocution de bienvenue de Lucien Sajus, Président de Syntec-Ingénierie
Présentation et organisation de la journée par Maxime Mazloum / Directeur Bâtiment / THALES

Thème :

« La filière Construction en Europe »

Syntec-Ingénierie a fait procéder à une enquête sur l'organisation comparée de la filière construction et la place de l'ingénierie dans quatre pays européens, France, Royaume-Uni, Espagne et Allemagne pour des constructions de même type.

Les résultats de cette enquête que rappellera le Délégué Général de Syntec-Ingénierie mettent en lumière des différences profondes sur la nature des acteurs, leurs rôles et responsabilités.

Quelles sont dans ce contexte les conditions et les perspectives de développement de l'ingénierie française sur le marché européen ?

- Intervention de Jean-Yves Perrot, Directeur des Affaires Économiques et Internationales au Ministère de l'Équipement (DAEI).
- Intervention de Jean-Pierre Falque Pierrotin, Directeur Général Adjoint à la Direction de l'Industrie au Ministère de l'Économie.

Salle MODIGLIANI

Les Ateliers des rencontres de l'ingénierie

Les Ateliers

les ateliers

11 h 00 - 13 h 00

1. La maîtrise des coûts : vision globale et continuité

Les maîtres d'ouvrage reprochent parfois aux sociétés d'ingénierie de ne pas les alerter suffisamment tôt sur l'inadéquation entre le programme des besoins et l'enveloppe financière affectée à l'opération. L'analyse de la situation est claire : la maîtrise des coûts n'a pas fonctionné au niveau des phases amont, qui sont la garantie d'une opération bien gérée.
Cette phase amont est essentiellement la phase programmation. La maîtrise des coûts se doit aussi d'être globale et d'accompagner un projet de sa programmation jusqu'aux décomptes définitifs des entreprises. Elle accompagne l'acte de construire durant toutes ses étapes d'évolution.
Que doit comporter un processus global de bonne maîtrise des coûts de construction ?

Animateur

Bernard Roure / Chef du service Économie / OTH

Intervenants

- Gérard Aélion / Directeur associé / CERA INGÉNIERIE
- Michel Duret / Directeur d'affaires / SCETAUROUTE
- Monique Lopez / Programmiste / RS CONSULTANTS
- Bruno Tardy / Chargé de mission / SCETAUROUTE

Atelier organisé par Bernard Roure / Chef du service Économie / OTH

Salle MATISSE



3. La réduction des risques par la négociation : avec les assureurs ou avec les clients ?

La maîtrise des risques est un enjeu vital pour l'ingénierie. La négociation est un facteur de réduction des risques. La démarche de la gestion des risques est d'autant plus incontournable que cette dernière est menée par chacun des intervenants qui cherche à transférer ses risques sur un autre.
À travers un scénario, différents acteurs d'un projet, maître d'ouvrage, maître d'œuvre, assureur, échangeront sur un cas concret, exposeront des enjeux et préconiseront des solutions. Citons par exemple : le groupement solidaire, le devoir de conseil, la distinction dommages immatériels/pénalités de retard, etc.

Animateur

Max de Font-Réaulx / Président du Directoire/ THÉORÈME

Intervenants

- Laurent Auzel / Directeur / INGEROP
- François de Bechillon-Boraud / Directeur Juridique Délégué / COTEBA MANAGEMENT
- Catherine Chauvin / Chargée des Relations Extérieures / SMABTP
- Olivier Laporte Many / Directeur / INGEROP

Atelier organisé par Olivier Laporte Many / Directeur / INGEROP

Salle MODIGLIANI

Les Ateliers les ateliers

11 h 00 - 13 h 00

4. Les critères de compétence des sociétés d'ingénierie : attentes des donneurs d'ordre ?

– Les critères de compétence d'un cabinet ou d'une société d'ingénierie : la qualification technique d'entreprise, la certification assurance qualité, la certification de personne.
– Quelle est la perception des donneurs d'ordre vis-à-vis de ces différentes preuves de compétence ? Des qualifications OPQIBI ?
– Quel est l'apport de la qualification OPQIBI dans la relation client - prestataire ? (point de vue prestataire, point de vue pouvoirs publics)
– Comment les collectivités territoriales utilisent-elles ou peuvent-elles utiliser les qualifications OPQIBI dans leurs recherches et/ou leurs sélections de prestataires d'ingénierie ?

Animateur

Claude Philip / Président OPQIBI

Intervenants

- Yves Bertin / Ingénieur en chef et Responsable du Service Bâtiment / VILLE DE NEVERS
- Maryvonne Grandin / Chef du Bureau Développement des entreprises / MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT (DAEI)
- Jean-Paul Morin / Ingénieur en chef / INGEROP
- Jean-Pierre Rami / Directeur / COTEBA MANAGEMENT

Atelier organisé par Claude Philip, Président OPQIBI

Salle JACOB



5. Norme qualité ISO 9000-2000 : quoi de neuf pour l'ingénierie ?

Quelle est l'implication de la direction dans le management de la qualité ?
Quelle est l'évolution des normes de la famille ISO 9000 entre la version 1994 et celle de 2000? Comment démystifier la nouvelle norme ISO 9001-2000? Le processus de « management de la qualité» dépend de l'implication de la direction. Des Présidents de société d'ingénierie et des donneurs d'ordre en témoignent.

Animateur

Charles Pitié / Directeur de la qualité / SGN

Intervenants

- Alain Gournac / Maire du Pecq
- Jean Lamotte / Expert qualité
- Robert Matha / Président du Directoire / JACOBS SERETE
- Jean-François Rezzi / PDG / SGN
- Lucien Rousset / Chargé de projet qualité, Direction Vallée d'Oise / AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE

Atelier organisé par Charles Pitié / SGN / Christine Grenet / FAIRTEC et Joël Renoul / JACOBS SERETE

Salle VLAMINCK/GROMAIRE

11h00 - 13h00

8. L'impact du net sur le mode de travail de l'ingénierie

La qualité d'un projet dépend grandement de la qualité de l'information du projet : fiable, à jour, validée et cohérente. Dans ce cadre, la maîtrise d'œuvre et l'ingénierie en particulier, ont toujours été très moteur pour trouver des solutions à ce problème. L'arrivée d'Internet a changé le paysage.
Internet a apporté des solutions pour faciliter la communication et le partage des documents, pour améliorer et partager la gestion de projet, faciliter l'ingénierie simultanée et la synthèse technique, faciliter la gestion des appels d'offres, des commandes, des achats, de la logistique, faciliter la gestion du patrimoine immobilier.
En 2000 sont apparues les premières sociétés proposant des plates-formes Internet dans la construction. Ces sociétés offrent des services et du commerce en ligne sur la gestion de projet, des bases de produits et catalogues. Ces sociétés prévoient que 10 à 15 % de l'activité transiteront par Internet en 2004. Il s'agit d'une véritable révolution dont on ne sait pas encore mesurer la vitesse, mais qui est inéluctable.

Animateur

Alain Thirion / Directeur Stratégie et Diversification / COTEBA MANAGEMENT

Intervenants

- Michel Berthon / e-procurement project manager / TECHNIP
- Alain Maury / Directeur adjoint à l'informatique / INGEROP
- Michel Romero / Responsable Marketing / JACOBS SERETE

Salle CHAGALL

Atelier organisé par Alain Thirion / Directeur Stratégie et Diversification / COTEBA MANAGEMENT

10. Ingénierie et innovations technologiques : traitement des déchets, offshore, nucléaire...

L'innovation est certainement l'un des meilleurs vecteurs de croissance dans le métier de l'ingénierie. Encore faut-il susciter et entretenir cette dynamique au sein de nos entreprises: l'exemple de la mise en place d'une telle politique à travers un exemple dans un grand groupe international l'attestera.
La communication et le partage de l'information sont également des éléments moteurs qui améliorent l'efficacité du fonctionnement de l'ingénierie et favorisent l'innovation : le témoignage d'une expérience de ce type sur une technologie nucléaire de pointe.
Des cas concrets d'innovations dans l'ingénierie :
– le développement des piles à combustibles
– le challenge de l'isolation thermique en offshore profond
– les techniques innovantes de production de pétrole offshore à l'aide de supports flottants

Animateur

Christophe Mansuy / Responsable développement procédés & technologie / SOFRESID

Intervenants

- Daniel Buttin / Responsable du Groupe Procédés Électrochimiques / THALES ENGINEERING & CONSULTING
- Stéphane Couprie / Ingénieur de Projet / BOUYGUES OFFSHORE
- Florence Gaubil / Ingénieur de Projet / TECHNIP
- Michel Ray / Directeur Scientifique et Technique / EGIS
- Serge Rodrigues / Directeur Commercial Délégué / TECHNICATOME

Salle HEMINGWAY

Atelier organisé par Christophe MANSUY / Responsable Développement Procédés & Technologie / SOFRESID

11h00 - 13h00

12. La filière construction en Europe : étude de cas

Cinq élèves-ingénieurs ont été chargés de mener une étude comparative dans quatre pays, France, Royaume-Uni, Allemagne, Espagne sur des projets de construction de même type : projets hospitaliers, culturels et de bureaux. L'objet de l'étude était de comparer sur ces équipements identiques le mode de fonctionnement des acteurs de la filière construction (ingénieurs, architectes, économistes, entrepreneurs, contrôleurs, pouvoirs publics).

Animateur

Michel Levron / Rédacteur en Chef / BULLETIN EUROPEEN DU MONITEUR (BEM)

Intervenants

- Christian Bougeard / Gérant / CERA INGÉNIERIE
- Élisabeth Campagnac / Directeur de Recherche / ENPC
- François Chevalier / DAF / TECHNIP TPS
- Patrice Moët / Directeur / JACOBS SERETE
- Les élèves-ingénieurs : Abid Farsakh, Mélina Iatrou, Ascuncion Navarro, Rocio Peralta, Jessica Smith

Atelier organisé par Jean Félix / SYNTEC-INGENIERIE
et Daniel Bousseyroux / SYNTEC-INGENIERIE.

Salle MILLER/CENDRARS



14. Mieux-disant ou moins-disant ? Comparaison avec la pratique internationale

Un débat d'actualité au moment où en France le décret sur la réforme du code des marchés publics vient d'être signé et, au niveau de l'Union Européenne, les directives marchés sont en cours de mise au point. Il s'agit d'éclairer la problématique du choix des sociétés d'ingénierie et des consultants fondé à la fois sur la qualité et sur le prix.
L'atelier donnera lieu à de courtes présentations sur les pratiques en vigueur en France, en Europe (pour les programmes dirigés vers les pays tiers) et dans le cadre des programmes financés par les Institutions Financières Internationales (Banque Mondiale), ainsi qu'à des débats sur quelques thèmes liés à la commande publique :
– la bonne gestion des deniers publics
– l'efficacité de l'achat public
– la sécurité et l'objectivité du choix

Animateur

Michel Henry / Directeur / EGIS et Président de la Commission Internationale de SYNTEC-INGENIÉRIE

Intervenants

- Catherine Aubey-Berthelot / Adjointe du Sous-Directeur / MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT (DAEI)
- Raul Mateus-Paula / Conseiller du Directeur Général / Office de Coopération EuropeAid / COMMISSION EUROPÉENNE
- Jean-Louis GINNSZ / Consultant sur les problèmes de passation de marché / BANQUE MONDIALE

Atelier organisé par Michel Henry / Directeur / EGIS
et Président de la Commission Internationale / SYNTEC-INGENIERIE

Salle VAN DONGEN

16. L'ingénierie sait-elle communiquer ?

L'ingénierie utilise-t-elle la communication ? Pourquoi une société d'ingénierie choisit-elle de communiquer ? Quels sont les outils qu'elle privilégie ?

Trois sociétés qui communiquent témoignent :
– communiquer pour survivre, communiquer pour se démarquer, communiquer parce que les cotations en bourse l'imposent…
– Communiquer avec ses clients, communiquer avec ses partenaires, communiquer avec le grand public.
– Communiquer avec les outils multimédias, internet, avec la presse

Comment l'ingénierie vit-elle ses relations avec la presse et comment la presse vit ses relations avec l'ingénierie ?

Animateur

Patrick Piernaz / Rédacteur en Chef / LE MONITEUR

Intervenants

• Guillaume Delacroix / Journaliste / LES ECHOSWEB
• Sylvie Hallemans / Directeur de la communication / TECHNIP
• Nicole Lebescond / Attachée Commerciale / BETOM
• Karine Leverger / Déléguée Communication / INET-EST
• Dominique Quéffélec / Présidente / ARCORA

Atelier organisé par Patrick Piernaz / Rédacteur en Chef / LE MONITEUR

Salle IBANEZ

14 h 00 - 16 h 00

2. Le management de projet : conception ou organisation ?

Nouvelles attentes des clients, nouveaux rapports entre les acteurs : quel est le rôle de l'ingénierie dans le management de projets d'infrastructure, industriels ou de bâtiments? Quel est le champ d'évolution de l'ingénierie prestataire de services dans les missions de management de projet? L'ingénierie saura-t-elle s'adapter à l'évolution internationale du management de projet ?

Témoignages :
– Métro d'Athènes : quels enseignements tirer de conflits de culture de projet ?
– TGV Londres – Tunnel sous la Manche : une nouvelle répartition des tâches pour une meilleure efficacité

Animateur de l'atelier
Emmanuel Callico / Directeur Général / OTH BÂTIMENT

Intervenants
- Jean-Marc Aubry / Directeur de projet / TECHNIP
- Jean-Pierre Orsi / Directeur de l'Ingénierie / SYSTRA
- Roland Russier / Directeur Commercial DTI / THALES ENGINEERING & CONSULTING
- Alain Thirion / Directeur Stratégie et Diversification / COTEBA MANAGEMENT

Atelier organisé par Emmanuel Callico / Directeur Général / OTH BATIMENT

Salle CHAGALL

6. La responsabilité environnementale : ingénierie, maître d'ouvrage, assureur ?

L'environnement est une composante incontournable de l'acte d'aménager. Le Maître d'Ouvrage doit considérer l'environnement comme une éthique. C'est un état d'esprit, une nouvelle façon de voir les choses qui fondent les futurs projets sur les bases du développement durable.
Comment un Maître d'Ouvrage, des Bureaux d'Études et le monde de l'assurance intègrent-ils le facteur environnement dans leurs démarches, de manière pro-active et à prix équivalent ?

Témoignages :
– pourquoi un Maître d'Ouvrage a-t-il engagé une certification du type ISO 14001 ?
– pourquoi une ingénierie se dote-t-elle d'une qualification environnementale ?
– comment un responsable de projet peut-il « instiller plus d'environnement » dans une étude ?
– comment les assureurs sont-ils amenés, en dernière instance, à intervenir en cas de dysfonctionnement ou d'accidents ?

Animateur
Dominique Baricheff / Directeur du Développement / FAIRTEC

Intervenants
- Christine Bralet / Chef de projet / FAIRTEC
- Stéphane Le Cornu / SAN D'EVRY
- M. Rafael de La Fuente / AQUAPLAN/ AGBAR (Espagne)
- Christoph Möcklinghoff / Directeur du Département Environnement / MARSH
- Eric de Seguin-Pazzys / Responsable Projet Patrimoine / SOCIÉTÉ DES EAUX D'ESSONNE

Atelier organisé par Dominique Baricheff / Directeur / EGIS
et Président de la Commission Internationale de SYNTEC-INGENIERIE

Salle VAN DONGEN

14 h 00 - 16 h 00

7. Le cadre de vie : le concept de Haute Qualité Environnementale (HQE)

Pour illustrer le concept HQE, cet atelier présentera plusieurs exemples concrets :
– Deux exemples d'aménagement HQE sur des zones d'activités dans le département de la Somme sur le développement local
– Une opération de restructuration urbaine sur la commune de Gennevilliers
– Les enjeux de la Haute Qualité Environnementale sur les espaces d'accueil d'entreprise
– Le cycle de l'eau et les interactions avec l'H.Q.E.
– Le thème de la sécurité-santé lié au bâti
L'acte de construire dans un environnement valorisé, intégré et accepté ou comment intégrer l'acte de construire dans un environnement valorisé, intégré et accepté ?

Animateur de l'atelier
Baudoin du Passage / Directeur / OTUI

Intervenants
- Jean-Pierre Antoine / PDG / GPCI et Président de l'UNAPOC
- Dominique Bidou / Coordinateur de la sous-section « Environnement » / Conseil Général des Ponts et Chaussées / MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT
- Xavier Bohl / Architecte / DPLG
- Yves Kovacs / PDG / SEPIA CONSEILS
- Bernard Lours / Directeur technique / BERIM
- Catherine Parant / Directrice Générale / S'PACE

Atelier organisé par Baudoin du Passage / Directeur / OTUI

Salle JACOB

9. Les infrastructures des NTIC : un nouveau marché pour l'ingénierie

L'explosion des nouvelles technologies de l'information et des communications (NTIC), aussi bien en ce qui concerne la téléphonie (fixe, mobile) que l'Internet, entraîne des investissements importants pour déployer les infrastructures nécessaires.
Quels marchés induisent ces investissements pour l'ingénierie ? Quelles sont les techniques mobilisées pour réaliser les infrastructures mises en place par les opérateurs et fournisseurs de services divers, ainsi que chez les utilisateurs ? Quelles sont les spécificités de ces marchés et les compétences requises pour l'ingénierie? Quelles sont la nature, l'évolution récente, les spécificités et la typologie des acteurs de ce marché ?
Quelle évolution des systèmes prévoir ? À quels choix stratégiques les décideurs sont-ils confrontés ? Quel est l'apport des ingénieries dans ce type de projet? Quelle évolution des compétences et des modes de travail des ingénieries faut-il envisager ?

Animateur
Michel Romero / Responsable Marketing / JACOBS SERETE

Intervenants
- François Abiven / Operations Manager / JACOBS ENGINEERING NETHERLANDS
- Bernard Lohezic / Directeur Délégué / COTEBA MANAGEMENT
- Philippe Robart / Directeur Général / MdR, filiale d'OTH

Salle IBANEZ

Atelier organisé par Michel Romero / Responsable Marketing/ JACOBS SERETE

14 h 00 - 16 h 00

11. Les investissements industriels : étude du marché de l'ingénierie

Les activités d'ingénierie sont dépendantes des Grands Comptes. Or, malgré des perspectives d'évolution de marché plus qu'optimistes, les effets positifs de la croissance ne sont pas ressentis par tous les ingénieristes. Le bureau Industrie de Syntec Ingénierie a donc lancé une étude des investissements industriels s'appuyant sur une enquête sectorisée auprès des plus grands acteurs de l'industrie française.
– Existe-t-il toujours un marché français de l'ingénierie : mondialisation, européanisation ?
– L'externalisation des investissements matériels est en pleine expansion : quelle y est la place de l'ingénierie externe ?
– Comment les demandes industrielles évoluent-elles ?

Animateur

Pierre-Olivier Rouaud / Rédacteur en chef adjoint / USINE NOUVELLE

Intervenants

- Ariane Ancel / Chargée d'Études / SYNTEC-INGÉNIERIE
- Pierre-René Bauquis / Special Advisor to the Chairman / TOTALFINAELF
- Martial Boyer Chammard / Directeur du Contrôle des Investissements / RENAULT
- Étienne Pasquier / Consultant Manager / SOFRESID CONSEIL
- Alain Zambetti / Directeur Industrie / SOFRESID

Salle MILLER/CENDRARS

Atelier organisé par Ariane Ancel / Chargée d'Études / SYNTEC-INGÉNIERIE
et Michel de Sainte-Foy / PDG / TEC INGÉNIERIE et Président du Bureau Industrie / SYNTEC-INGÉNIERIE

13. Le financement des projets à l'international : partenariat public-privé

La participation public/privé a connu dans le monde une forte expansion au cours des 15 dernières années, principalement dans le domaine des services publics. La technique du financement de projet permet le plus souvent d'en assurer la viabilité financière, une fois les garanties établies et les risques équitablement partagés entre les acteurs. L'évolution des volumes d'investissements répertoriés résultant du partenariat public/privé, les domaines auxquels ils s'appliquent, les montages mis en œuvre, les types de financement, les garanties et les risques en découlant, la place de l'ingénierie conseil à l'intérieur de ces opérations, autant de points abordés au cours de cet atelier.

Témoignages :
– Autoroute Scut Do Interior Norte (Portugal)
– Usine de traitement de déchets urbains de la ville de Piacenza (Italie)
– Métro de Théssalonique
– Projets hydroélectriques privés au Brésil, en Turquie, en Afrique de l'Ouest

Animateur

Bernard Saunier / PDG / SAFEGE

Intervenants

- Jean-François Bourgeois / Directeur du Marketing / SYSTRA
- Christian Criardo / Directeur / SAFEGE ARGENTINE
- Olivier Garnier / Co-Head Infrastructure and Environment, Project Finance / DEXIA-CRÉDIT LOCAL PARIS
- Jean Minquet / Directeur de l'Unité des Développements Privés / COYNE&BELLIER

Atelier organisé par Bernard Saunier / PDG / SAFEGE

Salle MODIGLIANI

15. Déontologie et éthique : responsabilité et vigilance pour préserver l'avenir

L'ingénierie participe activement à la construction du cadre de vie. Elle le fait dans le respect des lois et des règlements mais aussi de chartes de déontologie et d'éthique (SYNTEC, FIDIC, etc.). Le résultat global en est-il pour autant satisfaisant du point de vue du « Bien Commun » ? N'est-elle pas trop souvent réduite au simple rôle d'exécutant ? N'est-il pas nécessaire de mettre en avant plus clairement l'éthique de la responsabilité des ingénieurs vis-à-vis du cadre de vie que nous léguerons aux générations futures ? La prise en compte de comportements éthiques d'une part et l'enseignement de l'éthique du cadre de vie d'autre part ne sont-ils pas parmi les facteurs clés qui permettront aux jeunes ingénieurs d'être de nouveau attirés par les métiers de l'ingénierie ?

Animateur

Dominique Queffelec / Présidente / ARCORA

Intervenants

- Damien Albagnac / Responsable du département des risques de la Construction / GENERALI
- Robert-Max Antoni / Inspecteur Général de la Construction et coordonnateur de la sous-section Architecture au CGPC / MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT
- Jean-Pierre Jousset / PDG / DARAGON CONSEIL et Président de la CICF infrastructure et environnement
- Yann Leblais / Président Directeur Général / EEG SIMECSOL
- Ruth Marques / Chargée de la sous-direction des métiers de l'Aménagement / DGUHC / MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT
- Jacques Pautigny / Président Honoraire / SNAL

Salle VLAMINCK/GROMAIRE

Atelier organisé par Dominique QUEFFELEC / Présidente / ARCORA



17. Les apports de l'ingénierie dans les jurys de maîtrise d'œuvre

Le nouveau code des marchés publics confirme l'intérêt de l'ingénierie dans les jurys de maîtrise d'œuvre. Quel est l'intérêt des maîtres d'ouvrage de faire appel à l'ingénierie dans les jurys de concours de maîtrise d'œuvre ? Il importe de rappeler la législation et le code des marchés publics et de traiter la formation des participants aux jurys de concours.

Un Maître d'Ouvrage, la Région Rhône-Alpes, témoignera de la nécessité de faire appel à l'ingénierie dans les jurys de maîtrise d'œuvre.

Animateur

François Amblard / Président / CICF Rhône-Alpes et PDG / FLUITEC

Intervenants

- Jacques Cercelet / Président du Directoire / INGEROP GRAND EST
- Jacques Clément / Consultant /CABINET CLEMENT
- Jacques Zambernadi / Directeur-adjoint du Patrimoine / CONSEIL REGIONAL RHONE-ALPES

Atelier organisé par François Amblard / Président / CICF Rhône-Alpes et PDG / FLUITEC

Salle HEMINGWAY

16 h 30 - 17 h 30



Séance plénière de clôture

animée par Bertrand Fabre,
Directeur de la rédaction, LE MONITEUR

Thème :

« Grands projets : enjeux et acceptabilité »

- Introduction par Bernard Tardieu, Président de COYNE ET BELLIER.
- Bernard Barraqué, Directeur de recherche CNRS au LATTS.
- Claude Martinand, Président de RÉSEAU FERRÉ DE FRANCE.
- Corinne Lepage, Avocat et ancien Ministre.

Salle MODIGLIANI

Plan de l'Hôtel Le Méridien Montparnasse

Jacob

Miller

Cendrars

Hemingway

Chagall

Van Dongen

Modigliani

Picasso

Espace Rencontres (Rendez-vous)

1 2 3 4 5

Point Rendez-vous

Vers le Hall

7 10

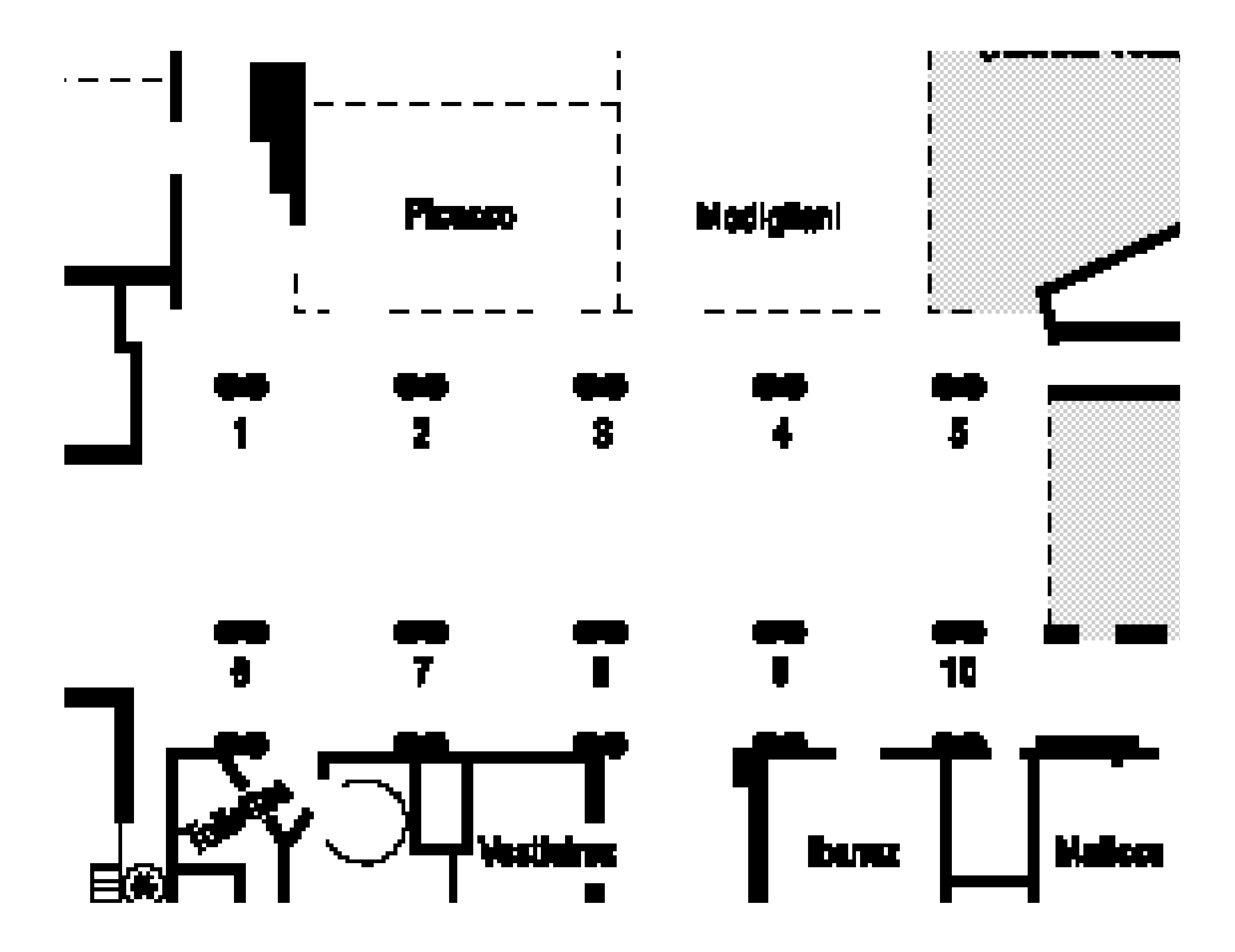
Vestiaires

Vlaminck

Entrée Centre de Conférences


Issue de secours

Plan des stands



1	Accueil	6	Gaz de France
2	Constructeo.com	7	Bravo Build
3	Syntec-ingénierie	8	Industry web
4	Elec 2002 – Elective.com	9	Prosys
5	Syntec-ingénierie	10	CSTB

CONSULTANT POUR L'ORGANISATION DES RENCONTRES DE L'INGÉNIERIE
Forum Communications
48, rue Sainte-Anne - 75002
Tél. : 01.42.96.12.92
Fax : 01.42.96.13.71
E-mail : fpasquier@forumcom.net

RÉALISATION ET IMPRESSION
Éditions de l'Aulne
Tél. : 01.45.82.21.00

Les Rencontres de l'ingénierie

sont organisées avec la participation active de:



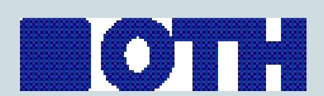






























Comité d'organisation

SYNTEC-INGENIERIE - CHAMBRE SYNDICALE DES SOCIÉTÉS D'ÉTUDES TECHNIQUES ET D'INGÉNIERIE

3 rue Léon Bonnat 75016 PARIS - FRANCE

Tél : (33) 01 44 30 49 54 ou (33) 01 44 30 49 60 - Fax : (33) 01 45 24 23 54

E-mail : rencontres@syntec-ingenierie.fr - Web : http://www.syntec-ingenierie.fr

